



CONTACTS:



2017 VERSION 4/COPYRIGHT 2017/07



HANGCHA trucks conform to the European Safety Requirements.

HANGCHA GROUP CO., LTD. reserves the right to make any changes without notice concerning colors, equipment, or specifications detailed in this brochure, or to discontinue individual models. The colors of trucks, delivered may differ slightly from those in brochures.

Официальный дистрибьютор техники Hangcha в России компания «Спецтехника Великан»  
www.hc-russia.ru



## Электрические 3-опорные погрузчики серии А

Грузоподъёмность от 1 300 до 2 000 кг

*The World of Hangcha*





## Двигайтесь и поднимайте свободно

Новое поколение электрических 3-опорных погрузчиков грузоподъёмностью от 1,3 до 2,0 т серии А – это новая линейка продукции HANGCHA. Разработан совершенно новый внешний вид, повышены безопасность, комфорт, надёжность, а также рабочие характеристики.







## Внешний вид

/ Компактная конструкция позволяет работать в ограниченном пространстве. Привлекательные плавные линии и все внешние панели из металла определили дизайн прочной конструкции 3-опорных погрузчиков серии А.

## Маневренность

/ Два отдельных тяговых двигателя передних колёс позволяют им независимо вращаться вперёд и назад, обеспечивая минимальный радиус поворота для работы в узких коридорах. Импортные редукторы и мощные тяговые двигатели обеспечивают надёжность и высокие рабочие характеристики.

## Высокая эффективность

/ Мощный насосный двигатель и бесшумный шестеренный гидронасос обеспечивают высокую скорость подъёма груза при высокой эффективности.  
/ Регенеративное торможение позволяет экономить энергию и повышает эффективность работы.

## Комфорт

/ Благодаря новым рычагам управления оператору стало удобнее работать с гидравликой. Новый дисплей легко считывается и обеспечивает лучшее взаимодействие человека с компьютерной системой. Он отображает также часы работы, уровень заряда батареи.  
/ Положение рулевой колонки и сиденья легко регулируется позволяя оператору занять удобную рабочую позицию.  
/ Низкий уровень вибраций и динамическая подвеска сиденья снижают утомляемость оператора.

## Устойчивость

/ Низкая посадка батареи обеспечивает хорошую устойчивость, особенно на поворотах.  
/ Система мягкого опускания предотвращает удар вил с грузом об пол.

## Безопасность

/ Кнопка аварийного отключения входит в стандартную комплектацию в соответствии с требованиями ЕС.  
/ Электроника и гидравлическая система оснащены защитой от перегрузки.  
/ Скорость хода автоматически ограничивается на поворотах.

## Обслуживание

/ Широко открывающаяся крышка отсека батареи облегчает её обслуживание и замену.  
/ Панель пола легко снимается без инструментов, что облегчает обслуживание.

## Современные технологии

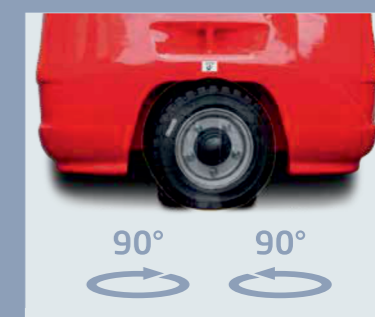
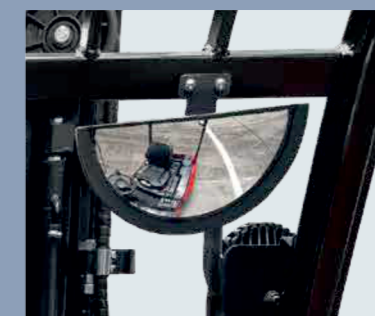
/ В конструкции использованы контроллеры, разъёмы, клеммы батареи и кнопка аварийной остановки от известных производителей для большей надёжности работы.  
/ Высокочастотная система управления на MOSFET контроллерах обеспечивает точное и плавное управление ходом и гидравликой. Система управления имеет функцию противоскатывания для лёгкости работы на рампах и обеспечивает регенеративное торможение выбегом, противотоком и при движении вниз по уклону.

## Стандартные опции

/ Высокоэффективный АС тяговый двигатель  
/ Многофункциональный дисплей  
/ Два передних тяговых двигателя  
/ Резиновый коврик  
/ Шины суперэластик  
/ Кнопка аварийного отключения  
/ 2-секционный гидрораспределитель  
/ Светодиодные рабочие фары  
/ Светодиодные задние комби фары  
/ Центральное зеркало заднего вида  
/ Двухступенчатая широкообзорная мачта с высотой подъёма 3м  
/ Регулируемая рулевая колонка  
/ Полностью электронное управление ходом, подъёмом и рулём  
/ Звуковой сигнал заднего хода  
/ Отсек для хранения  
/ Система коммуникации CAN-BUS  
/ Бесшумный шестеренный насос (Бренд: Shimadzu, сделано в Японии)  
/ Полностью гидростатическая рулевая система  
/ Система мягкого опускания  
/ Статическое сиденье Grammer GS12 с переключателем  
/ Редуктор ZF и тяговый двигатель SCHABMULLER

## Опции

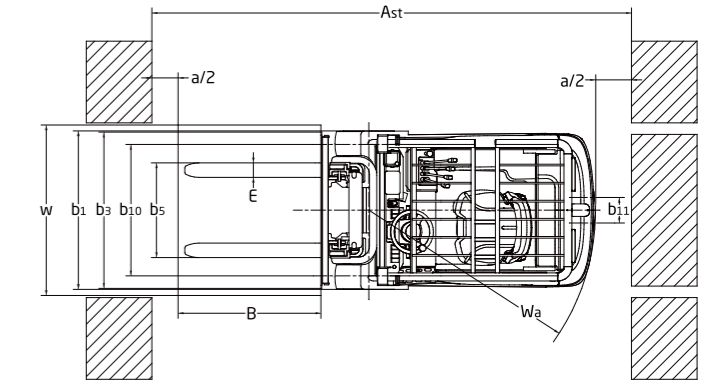
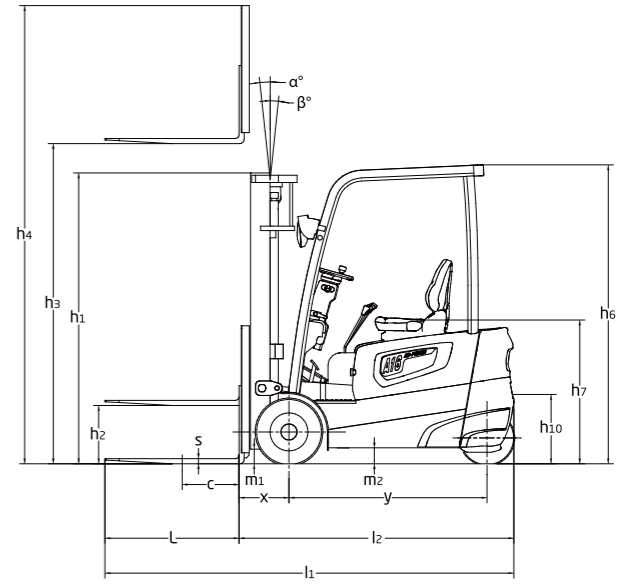
/ 3-я и 4-я гидрофункции  
/ 2-х секционные мачты 2,5-4,5 м  
/ 3-х секционные мачты 4,3-6,5 м  
/ Задняя светодиодная рабочая фара  
/ Поручень на задней стойке с кнопкой сигнала  
/ Интегрированный сайдшифтер  
/ Другое навесное оборудование  
/ Вилы других размеров  
/ Специальные каретка и защитная решётка груза  
/ Батарея повышенной ёмкости  
/ Немаркирующие шины  
/ Зарядное устройство  
/ Боковая замена батареи (С помощью тележки или транспортировщика)  
/ Пальчиковое управление на регулируемом подлокотнике  
/ Модификация холодного склада  
/ Сиденье с динамической подвеской  
/ Закрытая кабина  
/ вывод питания для дополнительного оборудования  
/ Синяя фара  
/ Система OPS





# Спецификация электрических 3-х опорных погрузчиков 1,3-2,0т. (с шинами пневмо)

		HANGCHA GROUP CO.,LTD.																							
Характеристики	1.1	Производитель																							
	1.2	Модель																							
1.3	Тип привода: электро, бензиновый, дизельный		CPDS13-AC5/Z5/D5		CPDS15-AC5/Z5/D5		CPDS16-AC5/Z5/D5		CPDS18-AC5/Z5/D5		CPDS20-AC5/Z5/D5		CPDS13-AC6/Z6/D6		CPDS15-AC6/Z6/D6		CPDS16-AC6/Z6/D6		CPDS18-AC6/Z6/D6		CPDS20-AC6/Z6/D6				
	1.4	Подъемные операции тип управления: ручной, гидравлический, электрический, дистанционный, автоматический		Сидячее		Сидячее		Сидячее		Сидячее		Сидячее		Сидячее		Сидячее		Сидячее		Сидячее		Сидячее			
1.5	Номинальная/ остаточная грузоподъемность		Q (kg)		1300		1500		1600		1800		2000		1300		1500		1600		1800		2000		
	1.6	Удаление центра тяжести		c (mm)		500		500		500		500		500		500		500		500		500		500	
1.8	Расстояние от оси грузовой колес до спинки вил		x (mm)		355		355		355		360		360		355		355		360		360		360		
	1.9	Колесная база		y (mm)		1250		1250		1358		1358		1466		1250		1250		1358		1358		1466	
Вес	2.1	Эксплуатационная масса		kg		2860		2980		3120		3240		2860		2980		3120		3240		3470		3470	
	2.2	Нагрузка на ось с грузом, передняя/ задняя		kg		3600/560		3890/590		4100/620		4350/690		4750/720		3600/560		3890/590		4100/620		4350/690		4750/720	
	2.3	Нагрузка на ось без груза, передняя/задняя		kg		1350/1510		1350/1630		1440/1680		1440/1800		1530/1940		1350/1510		1350/1630		1440/1680		1440/1800		1530/1940	
Колеса, шины	3.1	Тип шин		Пневматические																					
	3.2	Размер колес: передние		18x7 - 8																					
	3.3	Размер колес: задние		15x4.5 - 8																					
	3.5	Количество колес спереди/ сзади (х=ведущие колеса)		2x/2																					
	3.6	Колея передних колес		b10 (mm)																					
	3.7	Колея задних колес		b11 (mm)																					
Размеры	4.1	Угол наклона мачты		α/β(°)																					
	4.2	Высота опущенной мачты		h1 (mm)																					
	4.3	Свободный ход		h2 (mm)																					
	4.4	Высота подъема вил		h3 (mm)																					
	4.5	Высота мачты при поднятых вилах		h4 (mm)																					
	4.7	Высота защитной крышки (кабина)		h5 (mm)																					
	4.9	Стандартная высота сиденья		h7 (mm)																					
	4.12	Высота буксирного узла		h10 (mm)																					
	4.19	Габаритная длина		l1 (mm)																					
	4.20	Длина до спинки вил		l2 (mm)																					
	4.21	Габаритная ширина		b1 (mm)																					
	4.22	Размеры вил		s/e/l (mm)																					
	4.23	Вилочная каретка по DIN 15 173 — ISO 2328, класс/тип A, B		ISO2328 2A																					
	4.24	Ширина вилочной каретки		b2 (mm)																					
	4.25	Ширина вилочного захвата		b3 (mm)																					
	4.31	Дорожный просвет по мачте		m1 (mm)																					
	4.32	Дорожный просвет по центру колесной базы		m2 (mm)																					
	4.34.1	Ширина прохода для погрузчика грузоподъемности 1000х1200мм		Ast (mm)																					
	4.34.2	Ширина прохода для погрузчика грузоподъемности 800х1200мм		Ast (mm)																					
	4.35	Внешний радиус поворота		Wa (mm)																					
4.36	Внутренний радиус поворота		b12 (mm)																						
Эксплуатационные характеристики	5.1	Скорость движения с грузом/ без груза		km/h																					
	5.2	Скорость подъема с грузом/ без груза		m/s																					
	5.3	Скорость опускания с грузом/ без груза		m/s																					
	5.5	Тяговое усилие с грузом/ без груза		N																					
	5.6	Макс. тяговое усилие с грузом/ без груза		N																					
	5.7	Преодолеваемый подъем с грузом/ без груза		%																					
	5.8	Рабочий тормоз		%																					
	5.9	Время разгона 0-10м с грузом/ без груза		s																					
	5.10	Рабочий тормоз		Гидравлический																					
	5.11	Стояночный тормоз		Механический																					
Двигатель	6.1	Мощность двигателя хода S2 60 min		kW																					
	6.2	Мощность двигателя подъема S3 15%		kW																					
	6.3	Батарея по DIN 43 531/35/36 A,B,C		DIN43531 A																					
	6.4	Напряжение батареи, номинальная емкость K5		V/Ah																					
	6.5	Вес батареи		kg																					
	6.6	Размеры батареи		l/b/h(mm)																					
	6.6	Потребление энергии аккумулятором		kWh/h																					
	6.6	Минимальный вес батареи		kg																					
Дополнительно	8.1	Тип управления		MOSFET/AC																					
	9.1	Производитель		CURTIS / ZAPI / INMOTION+CURTIS																					
10.1	Рабочее давление навесного оборудования		bar																						
	10.2	Объем масла для навесного оборудования		l/min																					
	10.3	Емкость гидробака		liter																					
10.7	Звуковое давление на уровне сиденья оператора		dB (A)																						



a=200mm safety clearance  
 $Ast = a + Wa + \sqrt{(x+B)^2 + (w/2)^2}$   
 X: Load distance  
 B: Length of load or forks which is longer

AC5: means Curtis AC traveling system with DC Pump system, semi-AC system AC6: means Curtis AC traveling system with AC Pump system, full-AC system  
 AZ5: means ZAPI AC traveling system with DC Pump system, semi-AC system AZ6: means ZAPI AC traveling system with AC Pump system, full-AC system  
 AD5: means Inmotion AC traveling system with DC Pump system, semi-AC system AD6: means Inmotion AC traveling system with AC Pump system, full-AC system

# Мачты электрических 3-х опорных погрузчиков 1,3-2,0т. (с шинами пневмо)

NO.	Тип мачты	Модель	Высота подъема вил	Габаритная высота опущенной мачты	Габаритная высота мачты		Свободный подъем вил		Угол наклона		Остаточная грузоподъемность			Остаточная грузоподъемность			Остаточная грузоподъемность				
					с защитной решеткой груза	без защитной решетки груза	с защитной решеткой груза	без защитной решетки груза	FWD	BWD	При центре тяжести груза 500 мм			При центре тяжести груза 500 мм		При центре тяжести груза 600 мм					
											1.3t	1.5t	1.6t	1.8t	2.0t	1.3t	1.5t	1.6t	1.8t	2.0t	
					mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	kg	kg	kg	kg	kg	lbs	lbs	lbs	lbs
1	2-х секционная широкообзорная без свободного хода	M250	2500	1745	3445	3065	145	145	5.5	6	1300	1500	1600	1800	2000	2600	3000	3200	3600	4000	
2		M270	2700	1845	3645	3265	145	145	5.5	6	1300	1500	1600	1800	2000	2600	3000	3200	3600	4000	
3		M300	3000	1995	3945	3565	145	145	5.5	6	1300	1500	1600	1800	2000	2600	3000	3200	3600	4000	
4		M330	3300	2145	4245	3865	145	145	5.5	6	1300	1500	1600	1800	2000	2600	3000	3200	3600	4000	
5		M350	3500	2245	4445	4065	145	145	5.5	6	1300	1500	1600	1800	2000	2600	3000	3200	3600	4000	
6		M360	3600	2295	4545	4165	145	145	5.5	6	1300	1500	1600	1800	2000	2600	3000	3200	3600	4000	
7		M400	4000	2545	4945	4565	145	145	3.5	5	1300	1500	1600	1800	2000	2600	3000	3200	3600	4000	
8		M430	4300	2710	5245	4865	145	145	3.5	5	1200	1400	1500	1700	1900	2400	2800	3000	3400	3800	
9		M450	4500	2820	5445	5065	145	145	3.5	5	1100	1300	1400	1600	1800	2200	2600	2800	3200	3600	
1	2-х секционная широкообзорная со свободным ходом	U250	2500	1745	3455	3095	800	1160	5.5	6	1300	1500	1600	1800	2000	2600	3000	3200	3600	4000	
2		U270	2700	1845	3655	3295	900	1260	5.5	6	1300	1500	1600	1800	2000	2600	3000	3200	3600	4000	
3		U300	3000	1995	3955	3595	1050	1410	5.5	6	1300	1500	1600	1800	2000	2600	3000	3200	3600	4000	
4		U330	3300	2145	4255	3895	1200	1560	5.5	6	1300	1500	1600	1800	2000	2600	3000	3200	3600	4000	
5		U350	3500	2245	4455	4095	1300	1660	5.5	6	1300	1500	1600	1800	2000	2600	3000	3200	3600	4000	
6		U360	3600	2295	4555	4195	1350	1710	5.5	6	1300	1500	1600	1800	2000	2600	3000	3200	3600	4000	
7		U400	4000	2545	4955	4595	1600	1960	3.5	5	1300	1500	1600	1800	2000	2600	3000	3200	3600	4000	
8		N400	4000	1910	4955	4595	965	1325	3.5	5	1300	1500	1600	1800	2000	2600	3000	3200	3600	4000	
9		N430	4300	2010	5255	4895	1065	1425	3.5	5	1200	1400	1500	1700	1900	2400	2800	3000	3400	3800	
1	3-х секционная широкообзорная со свободным ходом	N450	4500	2075	5455	5095	1130	1490	3.5	5	1100	1300	1400	1600	1800	2200	2600	2800	3200	3600	
2		N480	4800	2175	5755	5395	1230	1590	3.5	5	1000	1200	1300	1500	1700	2000	2400	2600	3000	3400	
3		N500	5000	2240	5955	5595	1295	1655	3.5	5	900	1100	1200	1400	1600	1800	2200	2400	2800	3200	
4		N550	5500	2410	6455	6095	1465	1825	3.5	5	800	1000	1100	1250	1500	1600	2000	2200	2500	3000	
5		N600	6000	2625	6955	6625	1680	2010	3.5	5	700	900	1000	1100	1300	1400	1800	2000	2200	2600	
6		N650	6500	2840	7455	7170	1895	2180	3.5	5	530	730	800	950	1100	1060	1460	1600	1900	2200	

